

Disco SSD Apacer PC3480 256GB/ M.2 2280 PCIe Gen3/ Full Capacity

Ref.: APA-SSD PC3480 256GB BULK P/N: AP2JPC3480E-BM01



Detalle del producto

PC3480 M.2 PCIe Gen3 x4 La interfaz PCIe Gen3 x4 cumple totalmente con el estándar NVMe 1.4. Rendimiento de lectura/escritura secuencial de hasta 3500/2550 MB/s. Ofrece opciones de capacidad de hasta 2 TB y proporciona mayor eficiencia y fiabilidad. El mecanismo de protección de datos ofrece un rendimiento constante. Especificaciones

Rendimiento y almacenamiento

Capacidades disponibles: 128 GB / 256 GB / 512 GB

Interfaz: PCI Express 3.1 x4

Compatibilidad NVMe: NVMe 1.3

Memoria NAND: 3D TLC

Velocidad de lectura secuencial:

256 GB: Hasta 3200 MB/s

Velocidad de escritura secuencial:

256 GB: Hasta 2500 MB/s

IOPS lectura aleatoria 4K:

256 GB: Hasta 470K

IOPS escritura aleatoria 4K:

256 GB: Hasta 380K

Gestión y tecnologías

Corrección de errores: LDPC

Gestión de desgaste: Global Wear Leveling

Gestión de bloques defectuosos: Compatible

Flash Translation Layer: Page Mapping

Gestión ante fallo de alimentación: Compatible

S.M.A.R.T.: Compatible

TRIM: Compatible

Hyper Cache Technology: Compatible

Resistencia y fiabilidad

MTBF: Más de 2.000.000 horas

TBW:

256 GB: 200 TBW

Resistencia a golpes: 1500 G

Vibración:

20 Hz ~ 80 Hz / 1.52 mm

80 Hz ~ 2000 Hz / 20 G

Consumo y alimentación

Voltaje: 3.3V $\pm$ 5%

Consumo máximo:

256 GB: 4000 mW

Consumo en reposo: 700 mW

Disipación térmica: Heat Spreader

Temperatura y funcionamiento

Temperatura operativa: 0 °C a 70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Diseño y dimensiones

Formato: M.2 2280

Conector: Módulo M.2 de 75 pines

Dimensiones: 80 x 22 x 2.25 mm

Certificaciones

Compatibilidad RoHS: Sí

Garantía: 3 años o límite TBW, lo que ocurra primero

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*